Frenos Sauleda s.a.
science friction

SMAGRESTA®
ПРОИЗВОДСТВЕННО-СЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ

КОМПАНИЯ SMAGRESTA ЯВЛЯЕТСЯ ЭКСКЛЮЗИВНЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ ИСПАНСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ FRENOS SAULEDA S.A.

Идентификатор материала: 29
Rble: P. Антич
Редакция: 6
Последнее обновление: 06.09.2019
Производство: Испания

NT-DV

NT-DV представляет собой формовочный фрикционный материал красного цвета, содержит волокна. **Обладает отличными механическими характеристиками, высоким пределом прочности при сжатии и устойчив к высоким температурам.** Специально разработан для тяжелых условий труда. Материал состоит из фенольных смол с бутадиен-нитрильным каучуком в качестве связующей системы, а также коротких волокон, фрикционных модификаторов и наполнителей. NT-DV полностью отверждаем, подходит для склеивания и клепки.

Данные о материале

Фрикционные характеристики (согласно графику)

Коэффициент трения покоя (15 бар, из упаковки):	0,55±0,05	мк
Коэффициент трения покоя (15 бар, 100°C):	0,59±0,05	мк
Коэффициент трения движения:	см. граф.	
Интенсивность износа:	см. граф.	
T° снижения эффективности	>350	°C

Физические характеристики

Твердость (DIN53505):	90±5	По Шору D
Относительная плотность (ASTM D792):	1,90±0,05	гр/см ^{3}
Потери при прокаливании (ASTM D7 348):	31±2	%
Теплопроводность (ASTM E1952):	0,27±0,1	Вт/м°K

Механические характеристики

Предел прочности при растяжении (ASTM D638):	30±5	Н/мм ^{2}
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	175±5	Н/мм ^{2}
Модуль упругости при сдвиге (ASTM D2344-00):	3390±100	Н/мм ^{2}
Коэффициент Пуассона (ASTM D638):	0,24±0,03	
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	8400±100	Н/мм ^{2}

Рекомендуемые рабочие значения

T° макс. Непрерывная эксплуатация:	300	°C
T° макс. Периодическая эксплуатация:	400	°C

Тип материала: Жесткий материал

Внешний вид / форм-факторы

Области применения

Тормозные колодки – Оборудование для ковки – Сверхмощные статические опыливатели – Муфты промышленного применения – Блоки для перфорирующих машин – Сегменты колец для использования в машиностроении – Ограничитель крутящего момента

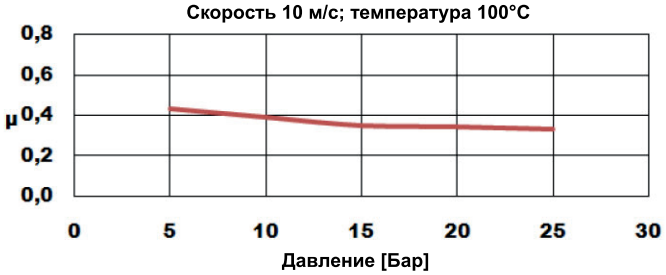
Уровень цен: € € €

Регламент ЕС, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ 1907/2006 – Правила ограничения содержания вредных веществ 2011/65/EC: Соответствует

Прочее

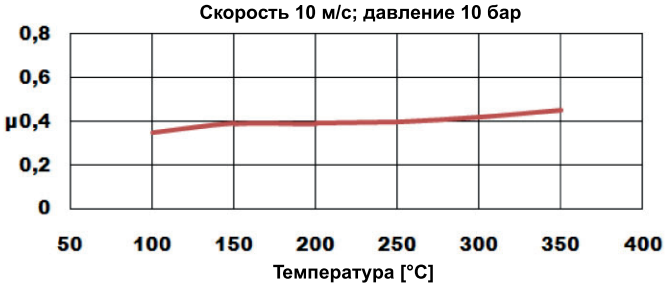
Рекомендуемая сопрягаемая поверхность:	Перлитный чугун, твердость HB150-200
Рекомендуемые адгезивы:	Термоотверждающийся клей
Маслоупорный:	Да

Коэффициент трения по сравнению с давлением
Скорость 10 м/с; температура 100°C

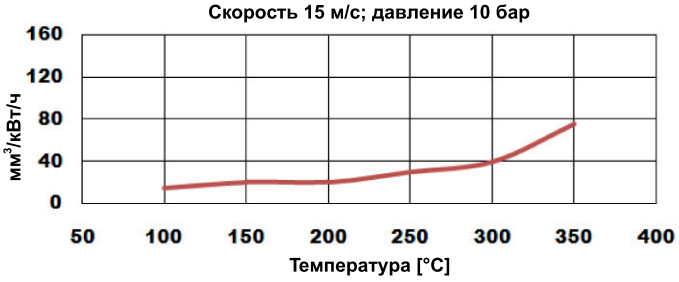


Коэффициент трения по сравнению со скоростью скольжения трущихся поверхностей
Давление 10 бар; температура 100°C

Коэффициент трения по сравнению с температурой
Скорость 10 м/с; давление 10 бар



Интенсивность износа по сравнению с температурой
Скорость 15 м/с; давление 10 бар



Скорость скольжения трущихся поверхностей, температура и давление взаимосвязаны. Изменение каких-либо значений приведет к изменению остальных. Приведенные значения представляют типовые условия, но не являются окончательными предельными значениями для материала.

ТЕЛЕФОН БЕСПЛАТНЫЙ ПО РФ: 8 (800) 555-33-72
С 09.00 ДО 21.00 ЕЖЕДНЕВНО
WWW.FRENOSSAULEDA.RU